

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/031457 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G03D 15/00**,
G03B 19/18, 17/26, B08B 1/00, 1/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002163

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. September 2004 (23.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
203 15 149.6 25. September 2003 (25.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK
GMBH & CO. BETRIEBS KG** [DE/DE]; Türkenstrasse
89, 80799 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TRAUNINGER, Wal-
ter** [AT/AT]; Karl-Kühmayer-Gasse 17, A-2381 Laab im
Walde (AT).

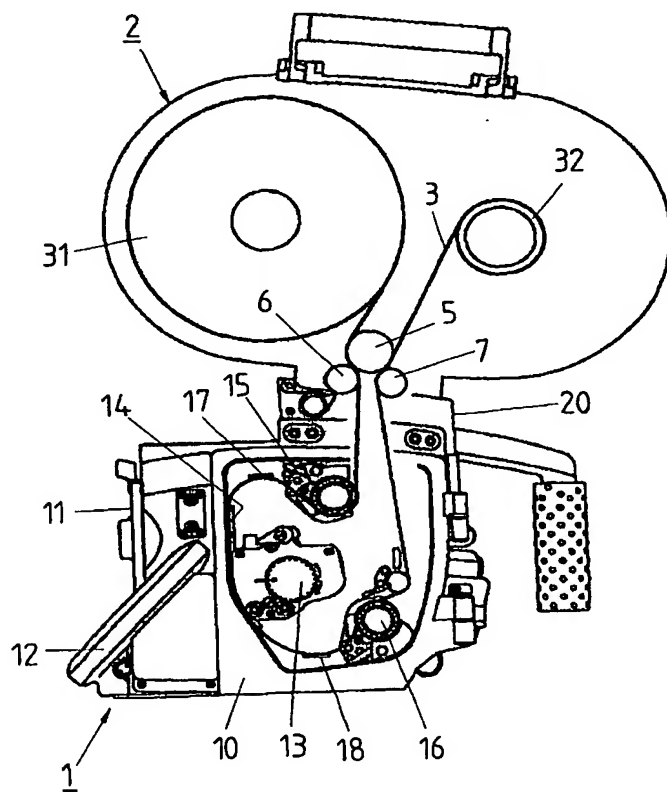
(74) Anwalt: **NINNEMANN, Detlef**; Maikowski & Ninne-
mann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MOTION PICTURE CAMERA HAVING A FILM MAGAZINE AND MEANS FOR CLEANING THE FILM

(54) Bezeichnung: LAUFBILDKAMERA MIT FILMMAGAZIN UND MITTELN ZUM REINIGEN DES FILMS



(57) Abstract: The invention relates to a motion picture camera (1) having a film magazine (2) inside of which a film supply reel (31), from which a motion picture film (3) to be exposed having a supporting layer and a light-sensitive emulsion layer is unwound and moved over a film conveying path past a picture window (14) for picture exposure, and a film winding reel (32) are placed, onto which the exposed motion picture film (3) is wound. The invention provides that a device (6, 8, 9), which serves to remove foreign bodies located on one or both surfaces of the motion picture film (3), is placed in the film conveying path between the film supply reel (31) inside the film magazine (2) and the picture window (14).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Laufbildkamera (1) mit einem Filmmagazin (2), in dem eine Filmvorratsspule (31), von der ein zu belichtender Laufbildfilm (3) mit einer Trägerschicht und einer lichtempfindlichen Emulsionsschicht abgegeben und über einen Filmtransportweg an einem Bildfenster (14) zur Bildbelichtung vorbei bewegt wird, und eine Filmaufwickelspule (32) angeordnet sind, auf die der belichtete Laufbildfilm (3) aufgewickelt wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Filmtransportweg zwischen der Filmvorratsspule (31) im Filmmagazin (2) und dem Bildfenster (14) eine Vorrichtung (6, 8, 9) zum Abtrennen von auf einer oder beiden Oberflächen des Laufbildfilmes (3) befindlichen Fremdkörpern angeordnet ist.

WO 2005/031457 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.